

# TTD 03.1



## TORNELLO ELETTROMECCANICO



Il tornello a box in acciaio TTD-03.1 è la soluzione ideale per il controllo degli accessi in ambienti interni, quali banche, centri commerciali, enti ed organizzazioni pubbliche, negozi, ecc. Ha un design accattivante, idoneo per l'installazione in ambienti di pregio. Come tutti i tornelli a box della serie TTD, il TTD-03.1 rappresenta la soluzione ottimale per allestire i locali con un'elevata affluenza di persone. Il tipo di struttura dei tornelli a box permette di installarli affiancati, formando così una zona di passaggio senza l'utilizzo di delimitazioni aggiuntive. Il TTD-03.1 si caratterizza per il suo funzionamento silenzioso, la scorrevolezza morbida e regolare, i consumi ridotti e il design ricercato, che lo posizionano direttamente al top della categoria. Il corpo del tornello bidirezionale è in acciaio inox mentre la copertura superiore è in pietra artificiale, un materiale "radio trasparente" che non scherma le onde elettromagnetiche. Questo permette di nascondere i lettori RFID sotto la cover superiore del TTD-03.1, mantenendo un notevole impatto estetico. Il tornello ha due indicatori a matrice di LED nativi per indicare lo stato del tornello (bloccato o con passaggio libero in una o due direzioni). Inoltre è integrato con un sistema di auto-calibrazione, un dispositivo di sblocco meccanico utile in caso di emergenza attivabile con una console di controllo remota.

Il tornello è bidirezionale e include sei diverse modalità operative, configurabili attraverso il pannello di controllo remoto. Dopo ogni passaggio le braccia del TTD-03.1 ritornano automaticamente nella loro posizione iniziale. La scorrevolezza della rotazione è garantita dal freno ammortizzato presente all'interno del dispositivo.

## MATERIALE

Cassonetto: acciaio inox AISI 304

Elementi interni della struttura: AISI 304 e 12X1BH10T

Cover superiore: pietra artificiale nera o blu scura

Braccio tornello: diam 32mm in acciaio Inox AISI 304 lucido



## COLORI DISPONIBILI E FINITURE

Struttura: inox lucidato, grigio scuro, laccato nero

Braccio: inox lucidato, nero

Colori RAL a scelta su richiesta  
(con sovrapprezzo, tempo consegna 3 settimane circa)

## MECCANISMO

Dispositivo di posizionamento del tripode: un sistema di auto-calibratura per assicurare la rotazione completa delle braccia nella posizione originaria

Controllo bidirezionale del passaggio

Blocco elettromeccanico per garantire un'unica rotazione

Dispositivo di posizionamento del tripode

Ammortizzatore idraulico per assicurare un funzionamento regolare e silenzioso

Chiave meccanica per sblocco tornello in caso di emergenza

Sistema di auto-calibratura



## ELETTRONICA DI CONTROLLO

Il sistema di controllo del TTD 03.1 viene gestito attraverso il dispositivo elettromeccanico localizzato all'interno della struttura e consiste in:

Logica di controllo via CLB (Control Logic Board).

Questa gestisce i comandi in ingresso ed in uscita del tornello.

Meccanismo con sensori ottici di rotazione e blocco.

Chiave di sblocco meccanica da utilizzare in caso di emergenza.

L'elettronica è protetta da potenziali corto circuiti, sovraccarichi di tensione e tentativi di inversione di polarità.

## OPZIONI DISPONIBILI

Set di 3 braccia in acciaio anti panico con azionamento manuale

UPS per alimentazione d'emergenza

Sistema di anti-scavalcamento

## PREPARAZIONE DEL SITO PER L'INSTALLAZIONE

Si raccomanda di installare il tornello su una superficie solida con resistenza di almeno  $300\text{Nmm}^{-2}$ . A titolo esemplificativo, su una base di calcestruzzo con uno spessore di almeno 150mm.

Condotte e/o tubazioni orizzontali che corrano sotto il tornello devono essere posti ad almeno 140mm sotto il piano di calpestio.

I cablaggi di eventuali condotte metalliche devono uscire di almeno 50mm dalla pavimentazione.

Assicurare l'integrità strutturale e la resistenza dell'area di installazione è responsabilità del cliente.



# CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Alimentazione / Potenza 12Vcc con max 1A di assorbimento

Capacità di passaggio max 30 persone/minuto

Dimensioni (A x L x P)

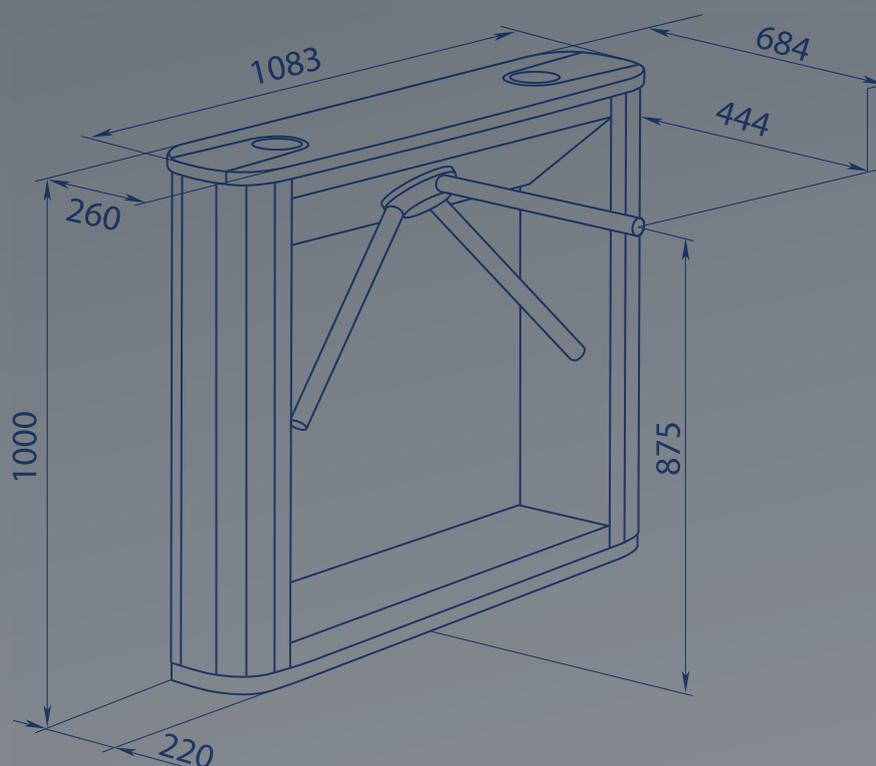
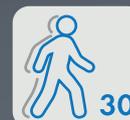
- con braccia 1000 x 1083 x 684mm

- senza braccia 1000 x 1083 x 260mm

Larghezza passaggio 500mm

Temperatura operativa +1°C fino a 40°C

Peso con imballo 40Kg approssimativo



## TTD 03.1

TORNELLO A TRIPODE ELETTROMECCANICO



**Xeniasoft SRL**

Via Antonio Gramsci 73/C

95030 - Gravina di Catania (CT)

Tel: (+39) 095 393 205

[www.xeniasoft.it](http://www.xeniasoft.it) - [info@xeniasoft.it](mailto:info@xeniasoft.it)